GENERAL FORMULATIONS

FICHA TÉCNICA

GF 790 PELÍCULA DE CORTE

VINILO POLIMÉRICO ESMERILADO 3.0 MIL (75 MICRAS) ADHESIVO TRANSPARENTE PERMANENTE

El vinilo GF 790 Esmerilado es un vinilo, de 3.0 mil (75 micras), polimérico ligeramente grabado/esmerilado, cubierto con un adhesivo permanente, acrílico solvente, sobre un liner de arcilla de 78# (libras). Este producto está diseñado para dar un efecto esmerilado o una impresión de vidrio grabado, cortado o pulido con un chorro de arena a presión. El GF 790 está diseñado para gráficos de vinilo cortados en plotter con alimentación por rollo, así como material laminado para aplicaciones de manualidades domésticas.

NOMBRE DEL PRODUCTO	790
PELICULA	
Tipo de película	Vinilo Polimérico Esmerilado
Grosor de la película (mils/µm)	3.0 / 76 (+/- 10%)
Peso de la película (gsm)`	95
Brillo (60 °)	≤10
Opacidad (%)	25
Resistencia a la tracción (libra/pulgada)	MD > 3000 / CD > 2800
Alargamiento (%)	MD > 180 / CD > 200
Estabilidad dimensional (FTM 14)	MD ≤ 0.50 mm / CD ≤ 0.30 mm
ADHESIVO	
Tipo de adhesivo	Acrílico Solvente
Grosor del adhesivo (mils/µm)	0.8-1.0 / 20-25
Color del adhesivo	Transparente
Fuerza para retirar del acero inoxidable (lbs/in) / (N/25mm) 15 min.	2.5 / 11
Fuerza para retirar del acero inoxidable (lbs/in) / (N/25mm) 24 hrs.	4.5 / 20
Fuerza para retirar del vidrio (lbs/in) / (N/25mm) 15 min.	4.0 / 18
Fuerza para retirar del vidrio (lbs/in) / (N/25mm) 24 hrs.	4.5 / 20
LINER	
Peso del Liner (#/gsm)	78 / 127
Tipo de Liner	Liner cubierto con arcilla blanca
Grosor del Liner (mils/µm)	4.5 / 114
Fuerza de Liberación @ 300" / min (g/2")	75-125
GUIA DE DESEMPEÑO	
Temperatura de aplicación	≥ +40° F (4.4° C)
Temperatura de servicio	-0 ° F a 200 ° F (-17° C a 93.3° C)
Vida útil en el anaquel	1 año
Temperatura de almacenamiento / Humedad relativa	70° F (21° C) / 50%
Durabilidad exterior	7 años

309 S. UNION | SPARTA, MI 49345 | P:(616) 887-7387 | T:(800) 253-3664 | F:(616) 887-0537

WWW.GENERALFORMULATIONS.COM

FICHA TÉCNICA

GF 790 VINILO POLIMÉRICO ESMERILADO
3.0 MIL (75 MICRAS)
ADHESIVO TRANSPARENTE PERMANENTE

RESUMEN DEL PRODUCTO

APLICACIÓN

- ● APLICACIÓN HÚMEDA
- ● APLICACIÓN EN SECO
- ❍ ESTAMPADO CALIENTE
- ● SUAJADO
- ❍ CUCHILLO CALIENTE
- ❍ IMPRESIÓN TÉRMICA
- ● CORTE EN CAMA PLANA
- ● FÁCIL DE CORTAR CONTORNOS

SUSTRATOS / SUPERFICIES

- ● METAL PINTADO POR OEM (FABRICANTE DE EQUIPO ORIGINAL)
- ❍ ACRILICO
- ● SUPERFICIES LISAS
- ● VIDRIO

APLICACIONES

- ● TIENDAS DE MENUDEO
- ❍ PARED
- ❍ ROTULACIÓN DE VEHÍCULOS
- ● VENTANA
- ❍ PISO
- ❍ TRANSLUCIDO
- ❍ FLOTILLAS
- ● ANUNCIOS EN GENERAL
- ● INTERIOR
- ● EXTERIOR

TIPO DE TINTA

- ❍ SOLVENTE
- ❍ ECO-SOLVENT
- ❍ LATEX
- ● CURABLE CON UV
- ❍ TÉRMICA
- ● SERIGRAFIA
- ❍ OFFSET (CURABLE CON UV)
- ❍ OFFSET (CONVENCIONAL)

FAQ

¿Qué tipos de papel de aplicación (transfer) debo utilizar con el GF 790?	En la mayoría de los casos, una cinta para aplicación de media adherencia, como el Transferite® 6582, debería funcionar. Para alineación de múltiples colores, recomendamos usar una cinta esmerilada mate como el Transferite® 1510 o una cinta transparente como el Transferite® Ultra® 1310.
Usé un poco de GF 790 esmerilado para aplicar letras cortadas a copas de vino; ¿Los productos Cut & Craft son aptos para lavavajillas?	Se recomienda lavar a mano, con agua y jabón suave, la vajilla con calcomanías. El vinilo y el adhesivo pueden verse afectados por las altas temperaturas y la exposición prolongada al agua y a los limpiadores. Sin embargo, el adhesivo y el vinilo tienen una excelente resistencia a la humedad.
¿Cuál es la vida útil esperada en exterior para estos productos?	El GF 790 es una película polimérica completa con un adhesivo acrílico solvente diseñado para durar al aire libre hasta 7 años en condiciones normales de exposición. Aplicada en interiores en un ambiente con temperatura controlada, esta película durará indefinidamente.

309 S. UNION | SPARTA, MI 49345 | P:(616) 887-7387 | T:(800) 253-3664 | F:(616) 887-0537

For Standard Terms & Conditions: www.generalformulations.com/terms-conditions